

# TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ TOPLULUĞU

## e-Bülteni



Sayı : 03/2015 (MART)

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ETÜT, PLANLAMA VE TAHSİSLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ULUSLARARASI HİDROLOJİK FAALİYETLER (UHF) ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel: (312) 454 24 77 Faks: (312) 454 50 45

Düzenleyen: TUHK Sekreteryası

<http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu>

### Bültenin kapsamı:

- **IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimleri Birliği)**
- UNESCO-IHP (Uluslararası Hidroloji Programı)
- EMWIS (Avrupa-Akdeniz Su Bilgi Sistemleri )
- INBO (Uluslararası Havza Organizasyonları Ağı)
- WWC (Dünya Su Konseyi)
- AB (Avrupa Birliği) ile bağlantılı bilgiler
- **UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler**
- WMO (Dünya Meteoroloji Teşkilatı)
- **ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)**

- **Ulusal ve Uluslararası Yayınlar**
- Hidroloji Araştırma Çalışmaları
- UHF Arşivine Ulaşan yayınlar
- **Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri**
- **TUHK (Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu)**

Duyurular

İş duyuruları

Biliyor muydunuz?

Tartışma konuları

Üyelerden

Ayın sözü

**Not: Bu sayıda değerlendirilen alt bölümler koyu renkle belirtilmiştir.**

## TÜRKİYE SU BÜTÇESİNİN BELİRLENMESİ ÇALIŞTAYI

ve

## TÜRKİYE ULUSAL HİDROLOJİ KOMİSYONU (TUHK) TOPLANTISI

(16-20 MART 2015)

16-20 Mart 2015 tarihleri arasında DSİ 14. Bölge Müdürlüğü Orhantepe AR-GE ve Eğitim Tesislerinde "Türkiye Su Bütçesinin Belirlenmesi Çalıştayı ve Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) Toplantısı" gerçekleştirilmiştir. Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanı Dr. Bülent Selek'in başkanlık ettiği çalıştaya, DSİ 14. Bölge Müdürü Sedat Özpınar, Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu Üniversiteler Temsilcisi Prof. Dr. Hafzullah Aksoy, daire başkan yardımcıları, başta Genel Müdürlüğümüz ve Bölge Müdürlüğümüz olmak üzere TÜBİTAK-MAM, Türkiye Su Enstitüsü (SUEN), Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (SYGM), Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), Harita Genel Komutanlığı'ndan ilgili uzman personel, Amerika ve Türkiye'deki üniversitelerden akademisyenler ve özel sektör temsilcileri katılmıştır.





DSİ 14. Bölge Müdürü Sedat Özpınar çalıştayın açılış konuşmasında “ Su bütçesinin doğru belirlenmesiyle su kaynaklarının rasyonel kullanımına yönelik uzun vadeli stratejiler geliştirmenin mümkün olacağını ve havzalar arası entegre bir biçimde yönetilen su ve toprak kaynakları ile ülkemizin ekonomik kalkınma ve sosyal refah düzeyinin de artmış olacağını” ifade etmiştir.

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu Başkanı Dr. Bülent Selek “Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK)’nun, Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği’nin üyesi olan DSİ Genel Müdürlüğü’nün birliğin 7 adet coğrafi birim komisyonundan birisi olduğunu, su bütçesi ile ilgili rakamların güncellemesi ihtiyacının söz konusu olduğunu ve bu nedenle MGM ile birlikte yağıştan başlanarak su bütçesi ile ilgili çalışma başlatıldığını, çalışmanın tamamlanmasıyla yağış raporunun ortaya çıktığını, bu çalışmaların devamı olarak Türkiye su bütçesinin diğer bileşenlerinin yağıştan sonra yüzeysel akış, buharlaşma-terleme ve yeraltı suyu akışı şeklinde dört ana bileşen olarak belirlendiğini” belirtmiştir.

TUHK’un ülkemizde hidroloji çalışmalarının ulusal ve uluslararası düzeyde daha etkin olmasını hedeflediğini; bu anlamda Komisyonun proje faaliyetleri, çalışma grupları ve bültenler ile destek vererek başta Uluslararası Hidroloji Bilimler Birliği olmak üzere diğer hidroloji ile ilgili kuruluşlarla iletişim sağlama faaliyetlerini aktif olarak yürüttüğünü ve komisyonun ülkemizde kurumlar, üniversiteler ve sektör tarafından dağınık olarak yürütülmekte olan hidroloji çalışmalarını bir araya getirildiği bir platform oluşturma amacı taşıdığını belirtmiştir. Ülkemizde hidroloji biliminin başlıca uygulayıcı kurumu olan DSİ Genel Müdürlüğü’nün hidrolojik araştırmalara temel oluşturan verilerin elde edilmesine hizmet veren akarsu ve göl rasatları konusundaki faaliyetlerini sürdürdüğünü, bu kapsamda ülkemizdeki 25 akarsu havzasında yaklaşık 1500 noktada gözlem faaliyetlerinin, 250 noktada kar ve 150 noktada sediment gözlemleri ile rasat faaliyetlerinin devam ettiğini, taşkın ve kuraklık durumları için alarm seviyelerinin oluşturulduğunu ve merkezden izlendiğini, ayrıca hidrolojik çalışmalarla ilgili olarak master plan çalışmalarının sürdüğünü, havza bütçesini teşkil edecek tüm unsurların ortaya konarak su bütçesi konusunda ülke bazında sağlıklı neticeye ulaşılmışının nihai hedef olduğunu belirtmiştir.



**TUHK Başkanı – Dr. Bülent SELEK**

Ülkemizin donanımlı uzman ve akademisyen kadrosuyla sadece başka ülkelerin deneyimlerini aktaran değil aynı zamanda kendisine özgü sorunlara çözüm üreten ülke olmasının herkesin arzusu olduğunu belirten Komisyon Başkanı Dr. Bülent Selek; ülkemiz şartlarına özgü hidroloji modellerinin geliştirilmesi ve uygulamaya geçirilmesi ve teknolojik altyapının da tamamlanmasından sonra su bütçesinin her an el altında olacak noktaya getirilmesi gerekliliğinin altını çizmiştir.

DSİ'nin yürütücülüğünde Orman ve Su İşleri Bakanlığı bünyesinde oluşturulan ve Bakanlığın diğer kurumları olan SUEN, SYGM ve MGM'nden uzmanların katılımıyla Hidroloji İhtisas Heyeti çalışmaları ile TUHK çalışmaları arasında bir bağ oluşturulmasının faydalı olacağını ve bu hususa uzmanların görüşleriyle yön verileceğine vurgu yapmıştır. Çalıştayın Hidroloji İhtisas Heyeti'nin 2015 yılı için belirlediği yegâne konu olan Türkiye'nin su bütçesinin hesaplanmasına büyük katkı sağlamasının beklendiğini de belirtmiştir.



**TUHK Üniversiteler Temsilcisi – Prof. Dr. Hafzullah AKSOY**

Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu Üniversiteler Temsilcisi Prof. Dr. Hafzullah Aksoy konuşmasında; dünyanın değişmesiyle birlikte hidrolojik çevriminde değiştiğini, bu değişimin anlık ya da uzun zamana yayılan kalıcı değişim olabileceğinin farkında olarak planlamalarımızı buna göre yönlendirmemiz gerektiğini ifade etmiştir. Çalıştayın bu değişimin farkında olduğu için düzenlendiğini, yapılması gerekenin tasarım kriterlerinin değiştirilmesi ve buna göre boyutlandırma esaslarının yenilenmesi olduğunu belirtmiştir. Hidrolojik afetlerin çok sık gözlemlendiğini, hidrolojik afetlerin günlük hayatın olağan bir parçası olmaktan çıkarılarak mühendislikte kullanılabilir bir risk düzeyine indirilmesi gerektiğini ve bunu yapmak için teknolojik altyapımızın var olduğunu ifade etmiştir. Su ile ilgili planlama ve projelerde işin sosyal boyutunun da gözden kaçırılmaması gerektiğini, projelerin amacının toplum bireylerinin refah seviyesini arttırmak olduğunu ve toplumun benimsemediği bir projeyi sırf teknik, ekonomik ve mali açılarından uygun olduğu için benimsemenin doğru olmadığını sözlerine eklemiştir.



Türkiye Su Bütçesi'nin Belirlenmesi Çalıştayı ve Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK) Toplantısı programındaki sunum başlıkları şunlardır:

- TUHK Faaliyet Raporu Sunumu, TUHK 2015 Yılı Çalışma Programı (Dr. Hakan AKSU, DSİ)
- Su Bütçesi Çalışmaları ve Türkiye'nin Bugün ve Gelecekteki Su Potansiyelinin Değerlendirilmesi (Zekai ŞEN, Su Vakfı)
- Türkiye Su Bütçesi Projesi ve Yüzeysuyu Potansiyelinin Hesaplanması (Deniz ÖZDEMİR, DSİ)
- Hidrolojik Modelleme Çalışmaları (Prof. Dr. Hafzullah AKSOY, İTÜ)
- Türkiye'nin Alansal Yağış Hesaplamaları (Ali İhsan AKBAŞ, MGM)
- Su Bütçesi Hesaplaması: Seyhan Alt Havzası Örneği (Prof. Dr. Mahmut ÇETİN, Çukurova Üni.)
- Ölçüm Olmayan Havzalarda Akım Tahmin Yöntemleri (Prof. Dr. Bihrat ÖNÖZ, İTÜ)
- Türkiye'de FAO Penman-Monteith ve Bitki Katsayısı Tekniğinin Kullanılmasının Faydaları (Dr. Richard G. ALLEN, University of Idaho Research and Extension Center)
- Bitki Su Tüketiminin Uzaktan Algılama Sistemi ve METRIC Modeli İle Hesaplanması: Amerika'da Yapılan Havzalardan Örnekler (Dr. Ayşe KILIÇ, University of Nebraska-Lincoln School of Naturel Resources)
- Türkiye Bitki Su Tüketimi Çalışmaları ( M. Sait TAHMİSCİOĞLU, DSİ)
- Türkiye'de Havza Su Bütçesi Hesaplamalarında Uzaktan Algılama ve Evapotranspirasyon Haritalama Tekniklerinin Kullanılma Olanakları (Prof. Dr. Ersoy YILDIRIM, A.Ü – Doç. Dr. Eyüp Selim KÖKSAL, 19 Mayıs Üni.)
- Su Bilançosu Hesaplama Yöntemleri (Dr. Naili ÖZER, TEMELSU Mühendislik)
- Mikrometeorolojik Yöntemlerle Evapotranspirasyon Belirlenmesi (Prof. Dr. Levent ŞAYLAN, İTÜ)
- Türkiye Su Bütçesinde Yeraltı Suları (Prof. Dr. Erdoğan YÜZER, İTÜ)
- Yeraltı Suyu Bütçesi (Veysi GÜMÜŞ-Doç. Dr. Ahmet APAYDIN, DSİ)
- Su Tahsislerinde Su Bütçesinin Önemi (İsmail KÜÇÜK, DSİ)
- Araç Havzasında Fiziksel, Bütünleşik Hidrolojik Model Çalışması (Yrd. Doç. Dr. Koray YILMAZ, ODTÜ)
- Thornthwaite Yöntemi (Emre KÖKEN, DOLSAR Mühendislik ve Dr. Umut OKKAN, Balıkesir Üni.)

Sunumlara;

<http://www.dsi.gov.tr/faaliyetler/turkiye-ulusal-hidroloji-komisyonu/etkinlikler/sunumlar>

bağlantısından ulaşılabilmektedir.

Çalıştayda TUHK tarafından 2015 yılı içerisinde ele alınması gereken konulara yönelik olarak katılımcılar tarafından önerilen konu başlıkları aşağıda verilmiştir:

- İklim değişiminin su potansiyeline yansması
- Biriktirme tesislerinin işletme kurallarının güncellenmesi
- Bütüncül havza planlamasının bilimsel araçlarla güncellenmesi
- Kısa-orta-uzun vadeli hidrolojik tahmin
- Kuraklığın incelenmesi
- Göç ve sanayi gelişiminin su kaynaklarına göre yönlendirilmesi
- Tarımsal kuraklık açısından toprak su içeriğinin izlenmesi
- Tarımsal su yönetimi
- Halk sulamalarının alan bazında incelenmesi
- Yeraltı sularının kullanımı, kontrolü ve politika geliştirilmesi
- Yeraltı suları yönetmeliği
- Yeraltı sularının havza bazında incelenmesi
- Türkiye'ye özgü hidrolojik model geliştirilmesi
- Taşkın tahmini ve taşkın sırasında taşınan katı maddenin taşkına etkisi
- Su talebi tahmini çalışmaları
- Hidrometeorolojik ölçüm ağının uluslararası (WMO) standartlara göre optimizasyonu

Çalıştayda, İhtisas Heyetinin her bir alt çalışma grup başkanı tarafından, kendi alt çalışma gruplarının faaliyetleri hakkında değerlendirmeler yapılmıştır. Bu kapsamda; yüzey suyu ve yeraltı suyu alt çalışma gruplarında çalışmalar belirlenen çalışma takvimine uygun olarak devam etmektedir. Alansal yağış alt çalışma grubu tarafından hazırlanan "Türkiye'nin Alansal Yağışının Belirlenmesi" raporunun taslak hali çalıştayda ele alınmıştır. Buharlaştırma-Terleme alt çalışma grubu, evapotranspirasyonun belirlenmesi çalışmalarında kullanılacak Thornthwaite metodu ile ilgili olarak İhtisas Heyetinde yer alan tüm alt çalışma grupları ve DSİ Bölge Müdürlüklerinden gelen katılımcılara eğitim vermiştir.

## Ulusal ve Uluslararası Hidroloji Etkinlikleri

### ✓ İMO 4. SU YAPILARI SEMPOZYUMU

19-20 Kasım 2015 tarihlerinde Antalya'da düzenlenecek olan "İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) 4. Su Yapıları Sempozyumu" na ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://suyapilari.imo.org.tr/> adresinden ulaşılabilir. Sempozyuma bildiri özeti gönderilmesi için son tarih **1 Mayıs 2015**'tir.

### ✓ 68. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI

"Toplum ve Doğa için Su" temalı 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, **6-10 Nisan 2015** tarihlerinde Ankara'da MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi'nde düzenlenecektir. Kurultay; 1947 yılından günümüze kadar hiç aksatılmadan sürdürülmekte ve ülkemiz yerbilimcilerinin emekleri ile oluşturdukları birikimlerini aktarıp paylaşımlarını sağlamayı amaçlamaktadır. Kurultay ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://www.jmo.org.tr/etkinlikler/kurultay/index.php?etkinlikkod=106> adresinden ulaşılabilir.

✓ "Değişen Dünyada Su Kaynakları Yönetimi: Zorluklar ve Fırsatlar" temalı **Avrupa Su Kaynakları Birliği (EWRA) 9. Dünya Kongresi** 10-13 Haziran 2015 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.ewra2015istanbul.org/> adresinden ulaşılabilir.

✓ **4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu**, 5-9 Ekim 2015 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilecektir. Sempozyuma ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.dsi.gov.tr/docs/sempozyumlar/4-ulusal-hidrolojide-i-zotop-teknikleri.pdf?sfvrsn=4> adresinden ulaşılabilir.

✓ **VIII. Ulusal Hidroloji Kongresi**, 8-10 Ekim 2015 tarihleri arasında Şanlıurfa'da Harran Üniversitesi'nde Devlet Su İşleri (DSİ), Şanlıurfa Su ve Kanalizasyon İdaresi (ŞUSKİ), Türkiye Ulusal Hidroloji Komisyonu (TUHK), Harran Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Su Vakfı ve GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ana sponsorluklarında gerçekleştirilecektir. Kongreye ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://web.harran.edu.tr/hidrolojikongresi/tr/> adresinden ulaşılabilir.

✓ "Birleşmiş Milletler Su Günü" nün bir parçası olan ve dünya çapında güvenli, temiz ve yeterli su kaynaklarının varlığının önemine dair küresel farkındalık oluşturmayı amaçlayan "**İllinois Su Günü 2015**" 10 Nisan 2015 tarihinde kutlanacaktır. Etkinlik ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://waterday.illinois.edu/> adresinden ulaşılabilir.



### **IAHS (Uluslararası Hidroloji Bilimleri Birliği)**

- ✓ **26. Uluslararası Jeodezi ve Jeofizik Birliği (IUGG) Genel Kurul Toplantısı**, 22 Haziran-2 Temmuz 2015 tarihleri arasında Çek Cumhuriyeti'nin başkenti Prag'da gerçekleştirilecektir. Toplantıya ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.iugg2015prague.com/> adresinden erişilebilir. Ayrıca gerçekleştirilecek Genel Kurul Toplantısı kapsamında düzenlenecek olan "Taşkın Riski Değişimleri, Su Tutma Yüzdeleri ve Şehirler" konulu sempozyuma ilişkin ayrıntılı bilgiye <http://www.iugg2015prague.com/iahs-symposia-workshops.htm> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Almanya'nın Tübingen şehrinde Tübingen Üniversitesi'nde 7-10 Nisan 2015 tarihlerinde "Entegre Hidrosistem Modellemesi / Integrated Hydrosystem Modelling 2015" konulu konferans düzenlenecektir. Konferans ile ilgili ayrıntılı bilgiye [www.geo.uni-tuebingen.de/irtg2015conference](http://www.geo.uni-tuebingen.de/irtg2015conference) adresinden erişilebilir.

### **ICID (Uluslararası Sulama ve Drenaj Komisyonu)**

- ✓ Fransa'da 11-16 Ekim 2015 tarihleri arasında gerçekleştirilecek olan "ICID 2015" toplantısı için yayınlanan "Bildiri Çağırısı/Call For Papers" a [http://www.iwra.org/doc/CFP\\_ICID2015.pdf](http://www.iwra.org/doc/CFP_ICID2015.pdf) adresinden ulaşılabilir.



## UN (Birleşmiş Milletler) ile bağlantılı bilgiler

- ✓ UNESCO-IHE (Hollanda), The University for Peace (Costa Rica) ve Oregon State University (ABD) Su İşbirliği ve Barış ortak master programı başlatmıştır. Ayrıntılı bilgiye <http://t.co/7Wc3vv8Vle> adresinden erişilebilir.
- ✓ Tacikistan ve ilgili Birleşmiş Milletler Kuruluşlarının işbirliğiyle, 9-11 Haziran 2015 tarihlerinde Tacikistan'ın başkenti Duşanbe'de “2005-2015 Hayat için Su Uluslararası On Yılı Eylemi'nin Uygulanmasına İlişkin Yüksek Düzeyli Uluslararası Konferans” düzenlenecektir. Konferans hakkında detaylı bilgilere <http://waterforlifeconf2015.org/eng> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler, “Sürdürülebilir Bir Dünya İçin Su” başlıklı 2015 Yılı Kalkınma Raporuna <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002318/231823E.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler, “Zorluklara Karşı” başlıklı 2015 Yılı Kalkınma Raporuna <http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002321/232179E.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ “2015 Sonrası Suda Kalkınma Gündemi Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri” konulu tartışma metnine <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002281/228120e.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ UNESCO'nun “2014-2021 yılları Orta-Dönem Stratejisi” adlı yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002278/227860e.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ UNESCO'nun “2014-2017 Yılları Onaylanmış Program ve Bütçesi” adlı yayına <http://unesdoc.unesco.org/images/0022/002266/226695e.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler-Su “Atıksu Yönetimi” adlı yayına <http://www.unwater.org/publications/publications-detail/en/c/275896/> adresinden ulaşılabilir.
- ✓ Birleşmiş Milletler-Su “Su ve Sanitasyona Yatırım Yapmak” adlı yayına <http://www.unwater.org/publications/publications-detail/en/c/269604/> adresinden ulaşılabilir.

## Ulusal ve Uluslararası Yayınlar

- ✓ Editörlüğü Jonathan Lautze tarafından yapılan “*Key Concepts in Water Resource Management: A Review and Critical Evaluation*” adlı yayında entegre su kaynakları yönetiminde kullanılan yeni kavramlara ve kavramların içeriğindeki değişimlere değinilerek, su kıtlığı, su yönetişimi, su güvenliği, su üretimi, sanal su, su ayak izi, yeşil ve mavi su gibi kavramların kullanımından doğan belirsizlik ve karışıklıklara vurgu yapılarak bunların nasıl oluşup geliştiklerine açıklık getirilmektedir. Yayına <http://www.barnesandnoble.com/w/key-concepts-in-water-resource-management-jonathan-lautze/1118135966?ean=9780415711722> adresinden erişilebilir.
- ✓ Jean Margat ve Jac van der Gun tarafından hazırlanan “*Groundwater around the World: A Geographic Synopsis*” adlı yayın, hidrolojik döngü içinde yeraltısularının payını ve sektörel kullanımlarını analiz eden, yeraltısuyu sistemlerini bir fiziksel birim ya da miktarı ve kalitesi ile değlendirilmesi gereken yenilenebilir/yenilenemez bir kaynak olarak farklı perspektiflerden ele alan bir bakış açısıyla değlendirmekte, ayrıca başlıca stres unsurlarını, dünyanın çeşitli yerlerinden uygulamaları, çözüm önerilerini içermektedir. Yayına <http://www.crcpress.com/product/isbn/9781138000346> adresinden erişilebilir.
- ✓ Jeff Kuo tarafından hazırlanan “*Practical Design Calculations for Groundwater and Soil Remediation, Second Edition*” toprak ve yeraltısuyu islahına dair teknolojileri ve temel hesaplamaları kullanıcı dostu bir dille anlatmaktadır. İkinci baskıda, hesaplamalar uygulamadan örneklerle desteklenmektedir. Yayına [http://www.crcpress.com/product/isbn/9781466585232?source=igodigital&utm\\_source=igo&utm\\_medium=website&utm\\_content=igo\\_rec&utm\\_campaign=igo\\_rec](http://www.crcpress.com/product/isbn/9781466585232?source=igodigital&utm_source=igo&utm_medium=website&utm_content=igo_rec&utm_campaign=igo_rec) adresinden erişilebilir.



## Duyurular

### ✓ VII. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu (ATMOS)

Amacı; ülkemizde atmosfer bilimleri alanında yapılan ve yapılması gerekenleri tespit etmek ve bu konularla ilgili çalışanları, kurumları ve kuruluşları uluslararası katılımı bir araya getirmek olan “VII. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu ATMOS” İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) işbirliği ile, **28 ve 30 Nisan 2015 tarihlerinde İTÜ’de, 29 Nisan 2015 tarihinde ise İAÜ’de** gerçekleştirilecektir. Ayrıntılı bilgiye <http://www.atmosfer.itu.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

✓ Alman Federal Hidroloji Enstitüsü ve Alman IHP/HWRP Sekreteryası’nın organizatörlüğünde ve WMO, UNESCO, GEOSS ve IAHS sponsorluklarında, 13-16 Ekim 2015 tarihlerinde Almanya’nın Koblenz şehrinde gerçekleştirilmesi planlanan “Su Kaynakları Değerlendirmesi ve Mevsimsel Tahmin” konulu uluslararası konferans ile ilgili ayrıntılı bilgiye [www.worldwaterbalance.org](http://www.worldwaterbalance.org) adresinden ulaşılabilir. Bildiri gönderimi için iletişim adresi: [contact@worldwaterbalance.org](mailto:contact@worldwaterbalance.org)



Get connected, get inspired and get involved!

2012 yılının Ekim ayında kurulan Genç Hidroloji Topluluğu (Young Hydrologic Society – YHS), hidroloji alanında akademik ve profesyonel kariyerlerinin henüz başlangıcındaki genç hidrolojistler arasındaki etkileşimi arttırmak ve bu yönde aktif katılımlarını sağlama fikriyle yola çıkmıştır. Genç Hidroloji Topluluğu'nun faaliyetleri, bu amaçlar doğrultusunda gönüllü olarak çalışmaya hevesli bir takım tarafından planlanmakta ve gerçekleştirilmektedir. Bu takım içerisinde Avrupa'nın çeşitli üniversitelerinden yüksek lisans, doktora ve doktora sonrası araştırmalarını yürütmekte olan öğrenciler bulunmaktadır. Avrupa Yerbilimleri Birliği (European Geosciences Union - EGU)'nin Viyana'da gerçekleştirilen 2013 yılı Genel Kurulu sırasında kamuya açık ilk toplantısını gerçekleştiren Genç Hidroloji Topluluğu, amaçlarını bu toplantıda aşağıdaki gibi belirlemiştir:

- ✓ Kariyerlerinin ilk yıllarındaki genç hidrolojistleri bir araya getirmek,
- ✓ Genç hidrolojistleri biraraya getirecek etkinlikler düzenlemek,
- ✓ Genç hidrolojistlere bilgi sağlamak,
- ✓ Hem güncel hem de ileriye dönük hidroloji araştırma konuları hakkında farkındalık yaratmak,
- ✓ Hidroloji alanını kariyerlerinin ilk yıllarındaki genç hidrolojistlerin katılımı yönünde şekillendirmek.

Genç Hidroloji Topluluğu bu amaçlara yönelik olarak çeşitli çevrimiçi platformlar (resmi web sayfası; LinkedIn, Facebook ve Twitter gibi sosyal medya grupları) üzerinde faaliyetlerini sürdürmektedir. Ayrıca Amerikan Jeofizik Birliği (American Geophysical Union - AGU) ve EGU gibi çeşitli uluslararası konferanslarda düzenledikleri birtakım oturumlar ve kısa dersler sayesinde de hidroloji alanındaki genç araştırmacıları ve profesyonelleri buluşturarak kendilerini geliştirmelerini sağlayacak imkanlar tanımaktadır. Örnek olarak, EGU 2015'de düzenleyecekleri aktiviteleri şunlardır:

- HS1.6 Water Sciences Pop-Ups
- SC14/HS11.1 Meet the expert in hydrology - The mystery of evaporation
- SC15/HS11.2 Introduction to teaching hydrology
- SC16/HS11.3 How to write (and publish) a scientific paper in hydrology
- SC17/HS11.4 Hydroinformatics for hydrology: data-driven and hybrid techniques

Eğer siz de hidroloji kariyerinizin başlangıcındaysanız ve Genç Hidroloji Topluluğu'ndan faydalanabileceğinizi ve hatta katkıda bulunabileceğinizi düşünüyorsanız [info@younghs.com](mailto:info@younghs.com) posta adresinden YHS ile iletişime geçebilir, fikirlerinizi ve isteklerinizi bildirebilirsiniz. YHS hakkında daha fazla bilgi için <http://younghs.com/> adresini ziyaret edebilirsiniz.

**Web sayfası:** [www.younghs.com](http://www.younghs.com)

**E-posta:** [info@younghs.com](mailto:info@younghs.com)

**Facebook:** Young Hydrologic Society

**Twitter:** @YoungHydrology

Nilay Doğulu (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)



### Biliyor muydunuz?

- ✓ Artılmış atık suların değerli bir kaynak olduğu 2015 Kalkınma Gündemi'nde öncelikli olarak yer almaktadır (UN-Water Analytical Brief, 2015).

### Ayın sözü

- ✓ Nehirler yerçekiminden başka hiçbir şeyin tutsağı olmamıştır.

Jacques Yven Cousteau

**Bültende yayınlanmasının faydalı olacağını düşündüğünüz bilgileri lütfen [hakana@dsi.gov.tr](mailto:hakana@dsi.gov.tr) adresine iletiniz.**